
INTERCAMBIOS - DUA DIGITAL

Versión: 13/07/2012

ANEXO I: INTERCAMBIOS

Relativos a la creación del Documento Aduanero Firmado (DAE)

INTERCAMBIO: Documento Aduanero Electrónico - [DAE](#)

Relativos a imágenes escaneadas y documentos adjuntos:

[INTERCAMBIO: Despachante - RADE \(Archivado de Imágenes\)](#)

[INTERCAMBIO: Despachante - Aduana \(Imágenes y Documentos Generales\)](#)

[INTERCAMBIO: Aduana - RADE \(Solicitud de Imágenes\)](#)

Relativos a los sobres:

[INTERCAMBIO: Despachante - Aduana \(SOBRE ARCHIVADO\)](#)

[INTERCAMBIO Aduana -RASO \(Sobre Archivado\)](#)

Relativos a otros intercambios:

[INTERCAMBIO: DAE Control de Existencias en Locales Habilitados](#)

[INTERCAMBIO: DAE - Entrada de Viajes a Depósito](#)

D.A.E.**Documento Aduanero Electrónico**

El Documento Electrónico Aduanero, es una definición genérica de un intercambio seguro entre la [DNA](#) y los operadores de comercio exterior.

Estará formado por las siguientes partes:

```
<--Encabezado-->
<--DocumentoFirmante-->
<--FechaHoraGeneracion del Documento-->
<--CodigoIntercambio-->
<--Objetos o Datos del intercambio-->
<--Firma Digital-->
```

Un ejemplo de dicho documento, para la solicitud de información respecto al SOBRE archivado es:

```
<DAE xmlns=http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE>
<TipoDocumento>2</TipoDocumento>
<NumeroDocumento>26558247</NumeroDocumento>
<FechaHoraGeneracion>2011-01-01T12:00:00</FechaHoraGeneracion>
<CodigoIntercambio>PSOBRE</CodigoIntercambio>
<Objeto>
<NumeroSobre>999912345678</NumeroSobre>
</Objeto>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>n1JWD/54R0yz0BumUNJJ77QJDpU=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>t+DXmGiBHtezzX8Sp/NtCSxdaAU+kb8rzx1fA1IkVz3VkcZo/udo0Lj+TxJdWsXqEqvYujR3yqFdXhsmiP3ICfR+m0KDC5kDWA0pIfcnLo/7LnrSc4kksCoJakSbx9+6xKU2u6X4YXBFAy1BjExCujZ3hQopSm1++Ur0eojWXxg=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIFCTCCAvGgAwIBAgIQekHY8v0uo+tNG54n/9122jANBgkq.....
4GAiH6ZHansWbcv8oyegWVYhzRY0Ogz35PPSKLEePBp7w5+ojPfk2lGwkqxDh0kMfAf70486YRDi+eAnNSBXG3vgpdW8ToIEIFEzVJ
7BvYwFdl2teuW07gPljDSzLkAWIe6ymZH6sNuQwI7ly6eiVm+rjKcrlERY1ETsJisXNpWPgn/7NEGQBbUN8puzQQYvvh0pDY0xd
99Ub9MLey0sZdR4+1Qy6g8ROH8pNeC/g48sEg7PuP320v/Zsi68ZWcCGJD2i+f3nxX5CaE2+d1JU2q8HAjgWaw/1JeIKBTB6v3xC83
VZMn5A+uPK3EXCJ6wvvp0kz0O259gmzYyZ67E7q3a6ZaOUR/YFTUrdij/luz4RzJVQI3dyoKAlx8Hyv36RzcXosCJH3ajw2LqsmKr
Y01zfBA70QY2LwxQTCqje2AL32K2vYsj3FsbmNE9A1+utaHNaNqke7jiUahW1EdcSIzCAGIzi0Ui4Vy2JIF96CPOCN
kuYcmUXOSOKV0PTCkrKSt+gQqZBJZ9Fdb/a6BUjsZUb5sZVwU2YV8tfhelKXfGLEdHdZuPkZs9/RlgrKBFvtvKza+gwYGq0YhZ44ig
lIZ65dNJAj7GhYhTV0LglTxJV4J0EM8XbsxzgHM0go5NRmhIzgjibdxM
</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</DAE>
```

```

<!-- Ejemplo de Documento Aduanero Electronico 2010-12-30 -->
<eDocAd xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/eDocAd">
  <TipoDocumento>2</TipoDocumento>
  <NumeroDocumento>26558247</NumeroDocumento>
  <FechaHoraGeneracion>2011-01-01T12:00:00</FechaHoraGeneracion>
  <CodigoIntercambio>PSOBRE</CodigoIntercambio>
  <Objeto>
    <NumeroSobre>999912345678</NumeroSobre>
  </Objeto>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xmldsig-core1-20010315" />
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <DigestValue>n1JWD/54R0yz0BumUNJJ77QJDPu=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>t+DXmGiBHtezzX8Sp/NtCSxdaAU+kb8rzx1fA1IkVz3VkcZo/udo0LjP
+TxJdWsXqEqvYujR3yqFdXhsmiP3ICfR+m0KDC5kDWA0pIfcnLo/7LnrSc4kksCoJakSbx9P
+6xKU2u6X4YXBFAY1BjExCujZ3hQopSml++Ur0eojWXxg=</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIFCTCCAvGgAwIBAgIQekHY8v0uo+tNG54n/
9122jANBqkq.....4GAiH6ZHansWbcv8oyegWVYhzRY0Ogz35PPSKLEePBp7w5P
+oJpFk21Gwkqx Dh0kMfAf70486YRD1P
+eAnNSBXG3vgpdW8ToIEIFEzvJ7BvYwdf12teuwD07gP1jDSzLkAWIe6ymZH6sNuQwI71y6eiVmP
+rjKcrx1ERY1ETsJ1sXNpWPgn/7NEGQBUN8puzQQyvjh0pDY0xd99Ub9MLey0sZdR4P
+1Qy6g8ROH8pNeC/g48sEg7PuP320v/Zs168ZWcCGJD21+f3nxX5CaE2+d1JU2q8HAjgWaw/P
1JeIKBTB6v3cX83VZMn5A+uPK3EXCJ6wvvp0kzOO259gmzYyZ67E7q3a6Za0UR/YFTUr di j/P
1uz4RzJVQI3dyoKA1x8Hyv36RZcXosCJH3ajw2LqsmKrY01zfBA7Q0QY2LwxQTCqje2AL32K2vYs j3Fsb
mNE9A1+utahNaNgke7jiUahW1EdcSIZcAGiZ10U14Vy2JIF96CPOCNkuYcmUXOSOKV0PTCkrKStP
+gQqZBJZ9Fdb/a6BUjsZUb5sZVwU2YV8tfhelKXfGLEdHdZuPks9/R1gRKBfVtVkZaP
+gwYGq0YhZ441g1Iz65dNJAj7GhYhTV0Lg1TxJV4J0EM8XbsxzgHM0go5NRmhIzgjibdxM</
X509Certificate>
      </X509Data>
    </KeyInfo>
  </Signature>
</eDocAd>

```

En esta imagen puede verse un intercambio de un pedido de sobre de la DNA a un RADE, preguntándole si el sobre está archivado.

Dicho archivo estará formado por varias partes;

El "namespace" de todos los documentos aduaneros electrónicos será http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE

"TipoDocumento" y "NumeroDocumento" son los identificadores de la persona o empresa y deben estar en "DECLARAN".

"FechaHoraGeneracion", es la fecha y hora de firma del Documento Aduanero o del intercambio

"CodigoIntercambio", es una tabla nueva de intercambios que tendrá los diferentes codigos de intercambios que tendrá la DNA.

Estos pueden ser "PSOBRE" = Pedido de Sobre, DUA = Cuando el DUA sea xml con firma digital, "MANIF" = cuando tengamos el manifiesto de carga firmado, etc.

Dentro del elemento <Objeto> vendrán los datos del intercambio propiamente dicho. La estructura (los elementos o tags xml) de cada intercambio va a ser diferente por lo que tendremos que definir un xml schema para cada intercambio.

En el ejemplo, solo es necesario el codigo de sobre, pero van a existir otros mucho mas complejos.

Todo lo que contiene el elemento <Signature> es parte de la firma y estos campos vienen predefinidos por el W3C.

1) Algoritmo de caninicalizacion. El algoritmo elegido, hace que no sean relevantes los blancos al final de los valores xml, y no se toman en cuenta los comentarios. Esto quiere decir que antes de firmar, se eliminan los blancos del archivo y los saltos de renglon y también los comentarios que no son tenidos en cuenta para firmar.

2) Algoritmo de firma : se elige RSA-SHA1 es el mas usado para firma asimétrica.

3) En este campo, se indica que la firma va a estar contenida dentro del mismo documento y que la firma no esta separada.

4) Cuando se firma, se procesa el xml a firmar, primero sacandole todos los comentarios y blancos sobrantes y luego se le aplica una funcion de [hash](#), generando un pequeño string que "representa" a todo el xml firmado. En este campo, se guarda el valor de dicho hash y se le llama "DIGESTO".

5) Al valor anterior Digest, se le aplica el algoritmo de firma, con la clave privada del certificado y se obtiene el valor en "SignatureValue".

6) Este campo es el certificado utilizado para firmar (solo la parte pública del mismo) que se adjunta a la firma, de forma de ser fácil de verificar.

7) En este campo se indica que parte del documento XML se FIRMA.

<Reference URI=""> Todo el documento

<Reference URI="#Objeto"> Puedo decirle que solamente estoy firmando una parte del documento, en este caso, seria el elemento del xml que tenga un atributo Id="Objeto".
Esto puede servir, cuando en un mismo xml necesito más de una firma, por ejemplo, que el importador firma una parte del DUA, y el DESPACHANTE firma la totalidad del DUA.

[INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

[Archivo:INTERCAMBIO: Certificado de Prueba \(AGESIC-CORREO\)](#)

Normativa Relacionada

- [Orden del Día 55/2011](#)

Formato genérico del DAE

El formato del Documento Aduanero Electrónico tendrá la misma estructura genérica en todos los casos. Para cada intercambio, la variante se registrará a nivel de <Objeto> <\Objeto>, representando la estructura y contenido de cada documento específico.

Parámetros de Entrada

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<DAE xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE">
  <TipoDocumento>4</TipoDocumento>
  <IdDocumento>219999830019</IdDocumento>
  <FechaHoraDocumentoElectronico>2011-05-06T12:59:00</FechaHoraDocumentoElectronico>
  <CodigoIntercambio>Codigo_del_Intercambio</CodigoIntercambio>
</Objeto>
```

DATOS ESPECIFICOS DE CADA INTERCAMBIO

```
</Objeto>
<Signature....>
```

Datos del firmante

```
</Signature>
</DAE>
```

Parámetros de Salida

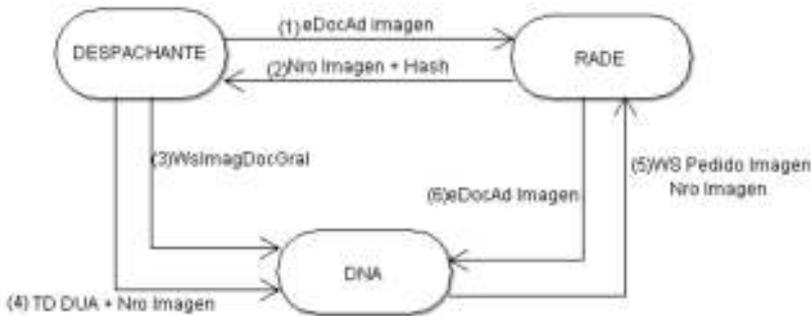
La respuesta de los webservices será un documento XML válido, firmado por DNA.

```
<DAERespuesta>
  <Respuestas>
    <Respuesta>
      <Tipo>indicador si es error o aviso </Tipo>
      <Codigo>codigo del error</Codigo>
      <Descripcion>mensaje asociado al error o aviso</Descripcion>
      <Ayuda>texto de ayuda</Ayuda>
      <Referencias>
        <Referencia>
          <Codigo>Movimiento</Codigo>
          <Valor>662</Valor>
        </Referencia>
      </Referencias>
    </Respuestas>
    <Signature>
      firma DNA
    </Signature>
  </DAERespuesta>
```

[Archivo:INTERCAMBIO: EjemploRespuestaWebservice](#)

INTERCAMBIO: Despachante - RADE (Archivado de Imágenes)

El Declarante enviará al [RADE](#) los documentos que tenga escaneados, para que los mismos sean almacenados.



Los pasos del intercambio serán:

(1) Declarante enviará un [DAE](#) de Imagen al [RADE](#)

El intercambio se realizará con un [Documento Aduanero Firmado](#), en el que el contenido será de la forma:

```

<TipoDocumento> C(1)
<IdDocumento> C(12)
<FechaHoraDocumentoElectronico> Fecha y hora
<CodigoIntercambio> C(20)
  
```

- País de Emisión del documento C(3)
- Tipo de documento escaneado (Del maestro de documentos del LUCIA) C(4)
- Fecha de emisión (Fecha de emisión del documento) Date
- Identificación original del documento (Serie + Numero de documento) C(20)
- ContenidoDocumento (Base 64 del documento escaneado)
- Tipo de Archivo

<Firma del Envío>

Ejemplo (sería el XML firmado de entrada del Web Service del RADE):

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<DAE-RADE xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE-RADE">
  <TipoDocumento>4</TipoDocumento>
  <IdDocumento>219999830019</IdDocumento>
  <FechaHoraDocumentoElectronico>2011-05-06T12:59:00</FechaHoraDocumentoElectronico>
  <CodigoIntercambio>SubirDocumentoRADE</CodigoIntercambio>
  <Objeto>
    <PaísEmisión>858</PaísEmisión>
    <TipoDocumentoAduana>FACI</TipoDocumentoAduana>
    <IdOriginal>A15897450</IdOriginal>
    <ContenidoBase64>SUkqAF5tAACABMA ...</ContenidoBase64>
    <TipoArchivo>tif</TipoArchivo>
    <FechaEmisión>2011-05-05</FechaEmisión>
  </Objeto>
  <Signature....>
    Firma Despachante
  </Signature>
</DAE-RADE>
  
```

(*) Notar que el valor del tag ContenidoBase64 no está completo pues es muy largo y no aporta.

(2) El RADE devolverá un número de imagen y un valor de hash, este mensaje de respuesta estará firmado por el RADE con la misma mecánica del DAE

Respuesta por parte del RADE al Declarante:

- IDDocRade = IDrade N(4) (Numero de identificación del RADE) + NroDocRade N(8) (numérico secuencial para las imágenes que el recibe)
- MD5HASH Esto es string C(32) que se calcula aplicando el algoritmo [MD5](#) al campo ContenidoDocumento (base 64) concatenado sin blancos con el IDDocRade que es el número brindado por el RADE. Este HASH es para permitir asegurar que la imagen no cambia desde que se dió el número hasta que se envía a la Aduana.
- Signature (Firma digital de la respuesta)

Ejemplo (sería el XML firmado de respuesta del Web Service del RADE):

```

<Respuesta xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE">
  <Objeto>
    <IDDocRade>458400000001</IDDocRade >
    <MD5HASH>e99008846853ff3b725c27315e469fbc</MD5HASH>
  </Objeto>
</Respuesta>
  
```

```
<ErrorId></ErrorId>  
<ErrorDsc></ErrorDsc>  
</Objeto>  
<Signature>  
  Firma RADE  
</Signature>  
</Respuesta>
```

(3) El Declarante enviará el documento a la Aduana con el Web Service de envío de documentos generales. [INTERCAMBIO: Despachante - Aduana \(Imágenes y Documentos Generales\)](#)

Dentro de lo enviado en el Web Service de documentos generales, deberá enviarse también el MD5HASH. El uso del MD5HASH es obligatorio, hasta que se

establezca una plataforma de TIMESTAMP por parte de AGESIC.

(4) El Declarante enviará el DUA a numerar por Teledespacho con el número de imagen en los archivos de la declaración del DUA por la VAN

(5) La DNA va a solicitar imágenes por número de imagen al RADE, cada vez que se necesite visualizar la misma.

(6) El RADE le deberá devolver el DAE-RADE enviado en paso (1) a la DNA.

INTERCAMBIO: Despachante - Aduana (Imágenes y Documentos Generales)

El Declarante deberá informar a la Aduana, las imágenes que se han enviado al [RADE](#) y de los demás documentos que puedan necesitarse.

El mismo permitirá agregar identificadores de imágenes y, si corresponde, Documentos Generales (diferentes tipos de factura, nota de crédito o débito) que luego serán asociados a una operación aduanera.

También se habilitan otras operaciones para anular un documento enviado, cambiar la imagen del documento general, etc.

Código de intercambio: **ImagenYDocumentoGral**

Se cumplen las especificaciones del DAE según [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

Parámetros de entrada (Solo se indica estructura y contenido del Documento Específico de este intercambio)

```
<Objeto>
  <Operacion>          C(1) (A=Alta/M=Modificación/B=Baja-Anulación/I=Cambio de imagen de documento)
  <NumeroDocumentoGeneralDadoPorDNA> N(12) (Solo para las modificaciones)
  <Imagen>
    <IDDocumentoRADE>      N(12) (Se forma concatenando el IDRade + IDImagenRade)
    <TipoDocumentoEscaneado> C(4) (Del maestro de documentos del LUCIA)
    <FechaEmision>         D (Fecha de emision del documento)
    <DocIdOriginal>        C(20) (Serie + Numero de documento)
    <DocPaisEmision>       C(3) (De la tabla de paises)
    <HashMD5ContenidoDocumento> C(32)
    <TipoArchivo>          C(3) (Tipo de archivo pdf, jpg, tif, etc.)
  <\Imagen>
  <DocumentoGral>
    <TipoDocumentoAduana> C(4) (Coincide con TipoDocumentoEscaneado)
    <NumeroDocumento>     C(20)
    <TipoDocumentoDueno>  C(1) (Corresponde al tipo de documento 4=RUT, 2=Cédula, 6=Pasaporte)
    <NumeroDocumentoDueno> C(12) (Corresponde al identificador de documento)
    <NombreDueno>         C(40)
    <DireccionDueno>     C(60)
    <FechaDocumento>     D (Fecha de emisión del documento)
    <Moneda>              C(3) (Moneda del documento, se valida contra maestro de monedas)
    <Importe>             N(13.2)-(Importe total en moneda del documento)
    <Nombre>              C(40)
    <Direccion>          C(60)
    <CondicionVenta>     C(3)
    <LugarCondicionVenta> C(50)
    <CantidadLineas>     N(4)
    <CantidadUnidades>   N(13.3) (Total en Cantidad comercial)
    <NumeroDocumentoAnterior> N(12)
    <ImporteDocumento>   N(13.2)-(Importe total del documento)
    <ImporteAdiciones>  N(13.2)-(Importe total de adiciones)
    <ImporteDeducciones> N(13.2)-(Importe total de deducciones)
  <Items>
    <Item>
      <NumeroItem>       N(4) (Número de item del documento)
      <ImporteItem>      N(13.2)- (Importe del item)
      <UnidadesComerciales> C(3) (Código de unidad comercial)
      <Cantidad>         N(13.3) (Cantidad comercial)
      <DescripcionComercial> C(100) (Descripción)
      <ImporteDocumentoItem> N(13.2)- (Importe documento del item)
      <ImporteAdicionesItem> N(13.2)- (Importe adiciones del item)
      <ImporteDeduccionesItem> N(13.2)- (Importe deducciones del item)
    <\Item>
  <\Items>
<\DocumentoGral>
<\Objeto>
```

Según la especificación estandar del DAE [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

Ejemplos

- [Xml de entrada y salida](#)
- [XMLSchema](#)
- [WSDL](#)

Casos de Uso

1) Alta (operación "A").

Envío de imagen, que tiene documento general asociado (Nota de crédito, Nota de débito, certificados, Facturas)

Previamente se envió la imagen al RADE y los datos de la misma, así como el número de documento dado por el RADE se envía a la Aduana. Se da de alta el documento en los documentos generales y también se da de alta la relación entre las imágenes.

Envío de imagen, que no tiene documento general asociado. (por ejemplo, Certificado del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca).

Al igual que el caso anterior, se envió la imagen al RADE y los datos de la misma, así como el número de documento dado por el RADE. Solo envía a la Aduana los datos correspondiente a la imagen, ya que estos casos no son Documentos generales.

2) Baja/Anulación (operación "B") de documento general

Se marca como borrado el documento y la imagen permanece hasta ser borrada posteriormente en proceso batch. Solo puede borrarse cuando el documento no tiene saldo utilizado. Entre estos documentos generales se destacan la Nota de crédito, Nota de débito, certificados, Conocimiento.

3) Modificación

Es posible modificar la imagen asociada al documento general (Operación "I") o modificar información del Documento general(Operación "M"). En el caso de modificar la imagen asociada al documento general se envía el número del documento dado por DNA cuando se dio de alta y la información de la nueva imagen a asociar. Se da de alta una nueva imagen y se asocia con el Doc.Gral. Para el otro caso en el cual se modifica información del documento general (Por ejemplo la cantidad de un item, etc) se envían solo los datos del documento general. Para esto debe existir una observación "F"en el DUA en proceso. Con el DocGeneral, debo ir los documentos asociados (DIFACTU), y obtener los DUA. Para cada DUA, buscar las observaciones, y revisar si hay alguna del tipo F (=Modificar imagen) que no este levantada.

Chequeos a Realizar

- Se chequea que no exista el documento general(en el caso de la modificación).
- Se chequea que no exista la imagen.
- Se chequea que no exista número de imagen.
- Se debe chequear que el RADE este en la categoría RADE y Vigente.
- Se chequea que el documento del firmante y el dueño del documento general esten habilitados por todos los organismos.
- El RUT del certificado digital debe ser igual al RUT del Firmante.

INTERCAMBIO: Aduana - RADE (Solicitud de Imágenes)

Cuando se necesite visualizar o validar una imagen, se solicitará la misma al RADE por intermedio del Declarante. Para esto se tendrá un Web Service con los parámetros correspondientes.

Parámetros de entrada

```
<TipoDocumento> C(1)
<IdDocumento> C(12)
<FechaHoraDocumentoElectronico> Fecha y Hora
<CodigoIntercambio> C(20)

<NumeroDocumento> N(12)
<FirmaAduana>
```

Parámetros de salida

```
<ErrorCodigo>
<ErrorDescripcion>
<DAE-RADE> -contiene el mensaje completo enviado por Declarante al RADE
<FirmaRADE>
```

Ejemplo (Parámetro de entrada del Web Service):

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<DAE xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE">
  <TipoDocumento>4</TipoDocumento>
  <IdDocumento>214554920010</IdDocumento>
  <FechaHoraDocumentoElectronico>2011-05-07T16:08:18</FechaHoraDocumentoElectronico>
  <CodigoIntercambio>ObtenerDocumentoRADE</CodigoIntercambio>
  <Objeto>
    <NumeroDocumento>112200000001</NumeroDocumento>
  </Objeto>
  <Signature....>
    Firma DNA
  </Signature>
</DAE>
```

Ejemplo (Parámetro de salida del Web Service):

```
<Respuesta xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE">
  <DAE>
    <DAE-RADE>
      <TipoDocumento>4</TipoDocumento>
      ..
    </DAE-RADE>
  </DAE>
  <ErrorId></ErrorId>
  <ErrorDsc></ErrorDsc>
  <Signature>
    Firma RADE
  </Signature>
</Respuesta>
```

INTERCAMBIO: Despachante - Aduana (SOBRE ARCHIVADO)

El Declarante deberá informar a la Aduana [DNA](#) cuando los sobres son archivados en el [RASO](#). El primer envío equivale a la recepción de sobre que realiza Mesa Reguladora en la etapa previa al DUA DIGITAL.

Código de intercambio: **WSSOBRE**

Se cumplen las especificaciones del DAE según [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

Parámetros de entrada (Solo se indica estructura y contenido del Documento Específico de este intercambio)

```
<Objeto>
  <TipoOperacion> C(1) Valor "A" de Alta
  <NumeroDeSobre> N(12) ID de Raso N(4) + Numero unico de sobre para el RASO N(8)
  <DUAAño> C(4) Año del DUA
  <DUANúmero> C(6) Número de DUA
<\Objeto>
```

Parámetros de Salida

Según la especificación estandar del DAE [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

Ejemplos

- [Archivo:INTERCAMBIO: EjemploWSArchivadoSobre](#)
- [Archivo:INTERCAMBIO: SCHEMA WSArchivadoSobre](#)
- [Archivo:INTERCAMBIO: WSDL WSArchivadoSobre](#)

Casos de Uso

1)Alta de sobre (operación "A")

Se envía un sobre que fue previamente almacenado en el RASO.

Cheques a Realizar

- Sobre existente.
- Estado del DUA.
- Inicialmente el estado del DUA deberá ser DES y siguientes ORD, ORI, ARC, etc.
- Si manda alta y estado DES deberá replicar la recepción del sobre en MRE.
- Permite enviar sobres.

INTERCAMBIO Aduana -RASO (Sobre Archivado)

Se consultará al RASO si un determinado sobre esta archivado.

Parámetros de entrada

```
<TipoDocumento> C(1)
<IdDocumento> C(12)
<FechaHoraDocumentoElectronico>
<CodigoIntercambio>
<Signature Aduana>
<Objeto>
  <IDSobreRASO>
</Objeto>
```

Parámetros de Salida

```
<ErrorCodigo>
<ErrorDescripcion>
<FechaHoraArchivado>
```

INTERCAMBIO: DAE - Envío de la comunicación de registro de control de existencias en locales habilitados (STOCK)

El Depositario deberá comunicar a la Aduana [DNA](#) las distintas operaciones sobre su stock.

El Web Service implementa todas las operaciones que se realizan en un depósito (Entrada, Salida, Endoso, Agrupamiento, Fraccionamiento, Acta Faltante, Acta Sobrante).

Para acceder a dicho Web Service se ingresará a: https://www.aduanas.gub.uy/LuciaWS/aws_menstock.aspx?wsdl

Código de intercambio: WSSOBRE

Se cumplen las especificaciones del DAE según [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

Datos Enviados en el Mensaje de Stock

Los datos enviados en el mensaje de stock dependerán de la operación que se esté transmitiendo.

En el caso de estar enviando una entrada, se deberán enviar los siguientes tags:

- Deposito
- Numero
- Ano
- TipoTransporte
- TipoManifiesto
- NumeroManifiesto
- Recinto
- FechaArribo
- NumeroConocimientoDNA
- NumeroLinea
- DocumentoEntradaTipo
- DocumentoEntradaAduana
- DocumentoEntradaAno
- DocumentoEntradaNumero
- DocumentoEntradaLinea
- FechaRealEntradaDeposito
- PesoBruto
- PesoNeto
- BultosTipo
- BultosTotal
- PartidaArancelaria
- MarcasYNumeros
- CondicionDelBulto
- DescripcionComercial
- MercaderiaPeligrosa
- TipoRegistro
- ConsignatarioCodigoDocumento
- ConsignatarioDocumento
- ConsignatarioRazonSocial
- TipoOperacion
- EndosoFecha
- EndosoLugar
- ActaNumero
- ActaTexto
- MovimientoReferenciaDeposito
- MovimientoReferenciaNumero
- MovimientoReferenciaAno
- BultosDeLaOperacion
- Agente
- CodigoDeProducto
- Observaciones
- CodigoZonaDelDeposito
- InventarioHabilitado

Parámetros de entrada (Solo se indica estructura y contenido del Documento Especifico de este intercambio)

```
<Objeto>
  lista de tags según operación
<\Objeto>
```

Parámetros de Salida

Según la especificación estándar del DAE [INTERCAMBIO: Formato Genérico del DAE](#)

SOAP Request

Al realizar la invocación el mismo recibe como único parametro el tag <IN>, el cual es un string que contendrá el DAE (Documento Aduanero Electrónico) en formato de texto.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC=
"http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org
/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:ws_MenStock.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/DAE">
      <m:In>&lt;DAE xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">.....
&lt;/DAE></m:In>
    </m:ws_MenStock.Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

SOAP Response

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC=
"http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ws_MenStock.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/DAE">
      <Out>&lt;DAERespuesta&gt;....&lt;/DAERespuesta&gt;</Out>
    </ws_MenStock.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

DAE - Ejemplo

A continuación se muestra un ejemplo de un DAE para el mensaje de una entrada de stock:

```
<DAE xmlns="http://www.aduanas.gub.uy/LUCIA/DAE" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <TipoDocumento>4</TipoDocumento>
  <IdDocumento>219999830019</IdDocumento>
  <FechaHoraDocumentoElectronico>2011-01-01T12:00:00</FechaHoraDocumentoElectronico>
  <CodigoIntercambio>WS_STOCK</CodigoIntercambio>
  <Objeto>
    <Entradas>
      <Entrada>
        <Deposito>3089</Deposito>
        <Numero>000010000195662</Numero>
        <Ano>2011</Ano>
        <TipoTransporte/>
        <TipoManifiesto/>
        <NumeroManifiesto/>
        <Recinto/>
        <FechaArribo/>
        <NumeroConocimientoDNA/>
        <NumeroLinea/>
        <DocumentoEntradaTipo>19</DocumentoEntradaTipo>
        <DocumentoEntradaAduana>001</DocumentoEntradaAduana>
        <DocumentoEntradaAno>2011</DocumentoEntradaAno>
        <DocumentoEntradaNumero>811440</DocumentoEntradaNumero>
        <DocumentoEntradaLinea>0040</DocumentoEntradaLinea>
        <FechaRealEntradaDeposito>2011-09-09</FechaRealEntradaDeposito>
        <PesoBruto>4.007</PesoBruto>
        <PesoNeto/>
        <BultosTipo>PKG</BultosTipo>
        <BultosTotal>2.000</BultosTotal>
        <PartidaArancelaria/>
        <MarcasYNumeros>S/M S/N</MarcasYNumeros>
        <CondicionDelBulto>1</CondicionDelBulto>
        <DescripcionComercial>SISTEMA DE AUDIO.SON 2 UNIDADES.TRAS 777124/11</DescripcionComercial>
        <MercaderiaPeligrosa/>
        <TipoRegistro>A</TipoRegistro>
        <ConsignatarioCodigoDocumento>4</ConsignatarioCodigoDocumento>
        <ConsignatarioDocumento>150062600012</ConsignatarioDocumento>
        <ConsignatarioRazonSocial/>
        <TipoOperacion>I</TipoOperacion>
        <EndosoFecha/>
        <EndosoLugar/>
        <ActaNumero/>
        <ActaTexto/>
        <MovimientoReferenciaDeposito/>
        <MovimientoReferenciaNumero/>
        <MovimientoReferenciaAno/>
        <BultosDeLaOperacion/>
        <Agente/>
        <CodigoDeProducto/>
        <Observaciones/>
        <CodigoZonaDelDeposito/>
        <InventarioHabilitado>HAB</InventarioHabilitado>
      </Entrada>
    </Entradas>
  </Objeto>
</DAE>
```



```

<EndosoFecha/>
<EndosoLugar/>
<ActaNumero/>
<ActaTexto/>
<MovimientoReferenciaDeposito/>
<MovimientoReferenciaNumero/>
<MovimientoReferenciaAno/>
<BultosDeLaOperacion/>
<Agente/>
<CodigoDeProducto/>
<Observaciones/>
<CodigoZonaDelDeposito/>
<InventarioHabilitado>HAB</InventarioHabilitado>
</Entrada>

```

Ejemplo de salida

```

<Salida>
  <Numero>000010586736359</Numero>
  <Deposito>2089</Deposito>
  <Ano>2011</Ano>
  <DocumentoTipo>19</DocumentoTipo>
  <DocumentoAduana>002</DocumentoAduana>
  <DocumentoAno>2008</DocumentoAno>
  <DocumentoNumero>105032</DocumentoNumero>
  <DocumentoLinea>0001</DocumentoLinea>
  <BultoTipo>PCS</BultoTipo>
  <BultoTotal>1.000</BultoTotal>
  <TipoRegistro>A</TipoRegistro>
  <DepositoDestino/>
  <EntradaNumero>000000598550020</EntradaNumero>
  <EntradaAno>2008</EntradaAno>
  <Observaciones/>
  <FechaSalida>2011-09-01</FechaSalida>
  <Contenedores/>
</Salida>

```

Normativa Relacionada:

- [Orden del Día 57/2011](#)

